

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. XII. — Cl. 1.

N° 630.190

Perfectionnement apporté dans l'établissement des mouvements d'horlogerie.

M. MAURICE DUPIN résidant en France (Doubs).

Demandé le 12 mai 1926, à 16^h 25^m, à Paris.

Délivré le 13 août 1927. — Publié le 24 novembre 1927.

[Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'art. 11 § 7 de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.]

La présente invention a pour objet un perfectionnement apporté aux mouvements d'horlogerie, plus particulièrement applicables aux montres destinées à être assujetties sur un support qui les maintient constamment dans un plan déterminé, c'est-à-dire aux montres que l'on emploie pour constituer des pendulettes. Ce perfectionnement s'applique, en conséquence, aux mouvements dont l'échappement est à ancre, et il consiste essentiellement dans l'adjonction, à la fourchette de l'échappement, d'un pendule ou balancier d'équilibrage.

La figure unique du dessin annexé montre, à titre d'exemple, une forme de réalisation du perfectionnement objet de l'invention.

Sur cette figure, *a* représente la roue d'un échappement à ancre, se combinant avec l'ancre *b* et la fourchette *d*. *e*, *e'* représentent le plateau et le doigt que porte l'axe du balancier *f*. Il s'agit donc d'un échappement semblable à celui d'une montre de poche.

Cependant, comme ce mouvement est destiné à une pendulette, c'est-à-dire qu'il doit conserver une position fixe relativement au plan horizontal sur lequel repose le support dudit mouvement, on a, d'après l'invention, équilibré l'ancre *b* en assujettissant sur cette dernière et sur la branche correspondante de

la fourchette *d*, un pendule ou balancier. Dans l'exemple représenté, ce balancier est constitué par une équerre métallique *g* dont le petit bras s'applique sur la fourchette *d* et sur une branche de l'ancre *b*, l'axe de l'ancre *b* traversant ce bras. L'autre bras de l'équerre est dirigé vers le bas pour porter une masse *h*, de forme quelconque, cette masse *h* oscillant autour de l'axe de pivotement de l'ancre *b*. Il est cependant évident que la disposition de ce système d'équilibrage pourrait être tout autre, les oscillations de la masse *h* pouvant s'effectuer, par exemple, de part et d'autre d'un axe horizontal ou dirigé de tout autre façon.

La masse d'équilibrage *h* du pendule peut être rendue visible de l'extérieur en pratiquant, dans le support du mouvement, une fenêtre *i*, de forme quelconque, la laissant apparaître. Le mouvement alternatif que reçoit cette masse *h* pourrait être utilisé comme action motrice pour commander des sujets animés.

Il est évident que les formes, matières et dimensions peuvent varier suivant les cas, sans sortir du cadre de la présente invention.

RÉSUMÉ.

55

Perfectionnement apporté dans l'établissement des mouvements d'horlogerie, à échappe-

Prix du fascicule : 5 francs.

ment à ancre, plus particulièrement destiné à la réalisation de pendulettes ou autres, caractérisé en ce que :

1° L'ancre est équilibrée par un balancier
5 qui comporte une masse, situé à une certaine distance de l'axe de l'ancre et qui oscille, conjointement avec cette dernière, autour du dit axe.

2° Le balancier d'équilibrage est constitué
10 par une équerre dont un bras est assujéti sur

l'ancre et la fourchette, alors que l'autre porte, à son extrémité libre, la masse pendulaire.

3° La masse pendulaire oscille devant une
fenêtre pratiqué dans le support du mouve-
ment.

15

MAURICE DUPIN.

Par précurateur :

Henri ELLIEN.

